

## **Descrizione del Prodotto**

Il supporto UCFL206PLB è un'unità di cuscinetto a flangia a due bulloni, progettata per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e facilità di installazione. Questa unità combina un cuscinetto a sfera con anello interno largo e un alloggiamento in ghisa, offrendo una soluzione robusta per il supporto degli alberi rotanti.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Allineamento Automatico\*\***: L'anello esterno bombato del cuscinetto consente un'oscillazione all'interno della pista dell'alloggiamento, compensando eventuali disallineamenti dell'albero e riducendo le sollecitazioni interne.
- **\*\*Materiale dell'Alloggiamento\*\***: Realizzato in ghisa grigia GG20, l'alloggiamento offre elevata resistenza meccanica e durata nel tempo.
- **\*\*Tenute Efficaci\*\***: Le guarnizioni standard con flinger aggiuntivi proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni come polvere e umidità, prolungando la vita operativa dell'unità.

## **Specifiche Tecniche**

- **\*\*Diametro dell'Albero (d)\*\***: 30 mm
- **\*\*Dimensioni dell'Alloggiamento\*\***:
  - Lunghezza totale (a): 148 mm
  - Distanza tra i fori di montaggio (e): 117 mm
  - Larghezza dell'alloggiamento (b): 80 mm
  - Altezza totale (l): 31 mm
- **\*\*Fori di Montaggio\*\***:
  - Diametro del foro (s): 16 mm
  - Distanza tra il centro del foro di montaggio e la base dell'alloggiamento (i): 18 mm
- **\*\*Larghezza dell'Anello Interno del Cuscinetto (B)\*\***: 38,1 mm

- **Peso**: 0,86 kg

### **Prestazioni**

- **Carico Dinamico di Base (C)**: 19,5 kN
- **Carico Statico di Base (C<sub>0</sub>)**: 11,2 kN
- **Velocità Limite**: 5000 giri/min

### **Intervalli di Lubrificazione**

In condizioni operative standard, l'unità è pre-lubrificata con grasso al litio, sufficiente per un lungo periodo di esercizio. Per ambienti polverosi o umidi, si consiglia una rilubrificazione periodica. L'alloggiamento è dotato di un ingrassatore per facilitare questa operazione.

### **Applicazioni Tipiche**

Il supporto UCFL206PLB è ideale per applicazioni in macchinari industriali, nastri trasportatori, ventilatori, pompe e altre attrezzature che richiedono un supporto affidabile per alberi rotanti.

### **Note**

Assicurarsi che l'installazione sia eseguita correttamente per garantire le prestazioni ottimali dell'unità. Verificare periodicamente lo stato di lubrificazione e l'assenza di contaminanti per mantenere l'efficienza operativa.